

Sanierung der ehemaligen Chemiefabrik von Eugen de Haën in Hannover-List

Anhörung am 22.09.2014 – Stadtbezirksrat Vahrenwald-List



**Petra Günther
(Dipl.-Biol.)**

**IFUA-Projekt-GmbH
Milser Straße 37
33729 Bielefeld**

Tel. 0521/977 10-0 / Fax 0521/977 10-20 / Email: info@ifua.de / <http://www.ifua.de>

Qualitative Sanierungsziele

- **Gefahrlose Nutzung der sanierten Flächen**
 - ⇒ **Mindestmächtigkeit sauberer Boden**
 - ⇒ **Einbau einer Sperrschicht**
- **Sicherung der "grünen" Innenhöfe**
 - ⇒ **Baumerhalt soweit möglich**
 - ⇒ **Neupflanzung von geeigneten Gehölzen**
- **Zeitnahe Umsetzbarkeit von Maßnahmen**
 - ⇒ **technische und zeitliche Machbarkeit**

Quantitative Sanierungsziele

- **Stoffliche Zusammensetzung des Einbaubodens**
 - ⇒ nach § 12 BBodSchV: Vorsorgewerte
- **Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht**
 - ⇒ Nährstoffzusammensetzung / Bodenart
- **Einhalten der Zielgröße für Direktstrahlung**
 - ⇒ sicheres Einhalten von 500 nSv/h
- **Tolerable Gehalte an Radon in der Innenraumluft**
 - ⇒ zwei Häuser: Keller und Wohnungen



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther





Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



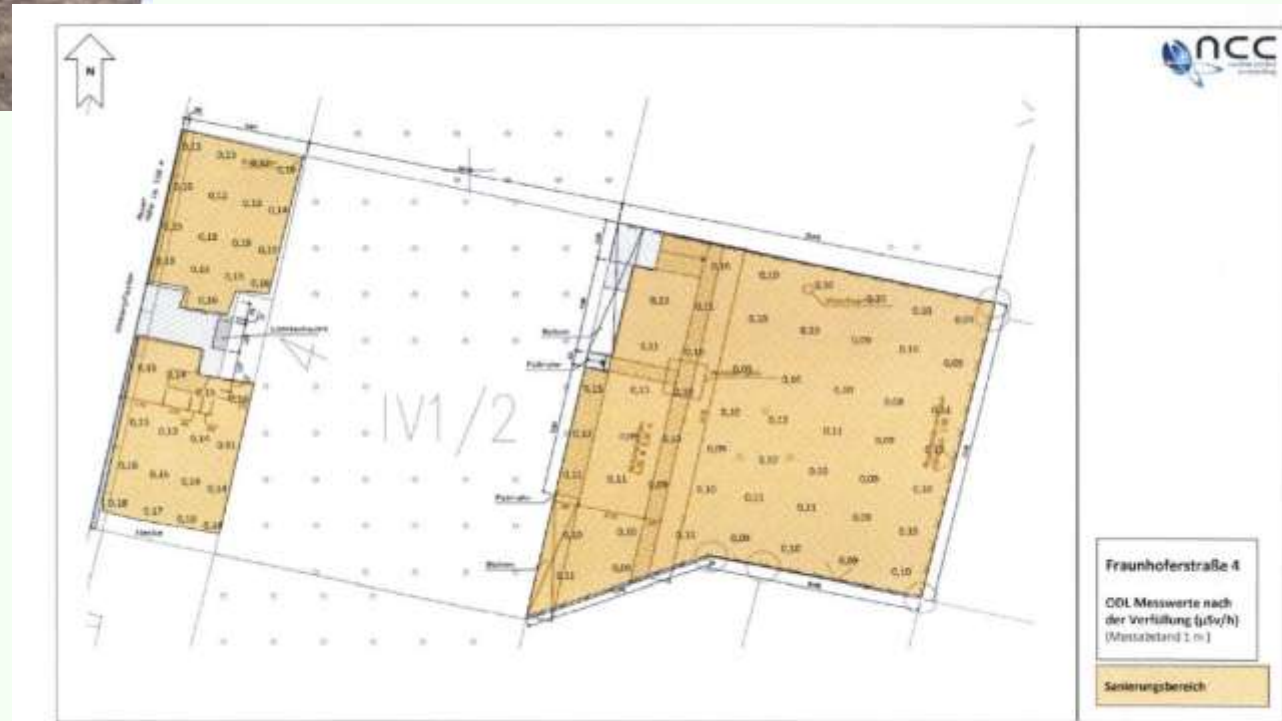
Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther



Sanierung ehemalige Chemiefabrik von Eugen de Haën

22.09.2014 Petra Günther

Ergebnisse Radon-Monitoring (04/2013-07/2014)

	Kellerräume (Mittelwerte)	Innenräume (Mittelwerte)
Haus A	193-480	67-136
Haus B	305-510	46-111
Bewertungsmaßstäbe:		
WHO 2009	wie Innenräume	100-300
EU 2013	wie Innenräume	300
Sanierung De-Haen-Platz		
Prüfwerte	260	100
Maßnahmenwerte	1.000	200



Anforderungen an den Einbauboden

Parameter	BBodSchV	
	Vorsorgewerte (Lehm / Schluff)	Prüfwert (Kinderspielfläche)
Arsen	-	25
Blei	70	200
Cadmium	1	10
Chrom	60	200

